

Plná posluchárna, spousta otázek a zájem o laboratoře

31.1.2024 - | Fakulta strojní ČVUT v Praze

Fakulta strojní ČVUT v Praze má oproti většině jiných VŠ velkou výhodu. Zájemcům o studium může předvést konkrétní výsledky vývoje moderního strojírenství a seznámit je s unikátními projekty studentů.

Několikrát do roka otevírá dveře středoškolákům a navíc nabízí skupinám možnost individuálních prohlídek fakulty.

Předposlední Den otevřených dveří tohoto školního roku začal ráno 30. ledna 2024 prezentacemi projektů studentských týmů a pokračoval na druhém patře prezentacemi fakultních ústavů v návaznosti na profily bakalářského studijního programu Strojní inženýrství. Více než 300 návštěvníků obsadilo posluchárnu a výjimečně i balkon. Doc. Ing. Jan Skočilas, Ph.D., proděkan pro pedagogickou činnost je informoval o široké nabídce studijních oborů, odborných profilacích bakalářského studia, podmínkách přijetí i o skvělém uplatnění absolventů. Po přednášce následovala diskuze, svědčící o opravdovém zájmu o studium strojírenství.

Program Dne otevřených dveří pak pokračoval výběrem zájemců o komentované exkurze do laboratoří a vědeckých pracovišť s ukázkami některých procesů. Zájem byl mimořádně velký. Skupiny studentů si postupně prohlédly Laboratoř robotiky a výrobní techniky, vybavenou roboty, laserovými stroji, obráběcími stroji a systémy průmyslového řízení a komunikace, Laboratoř experimentální biotribologie s ukázkami ořezových zkoušek kolenní náhrady, Laboratoř CNC obráběcích strojů s víceosými aplikacemi, Laboratoř Ústavu Mechaniky tekutin a termodynamiky s ukázkovým měřením v aerodynamickém tunelu, Laboratoř pružnosti a pevnosti příklady experimentálních metod v pružnosti a pevnosti s ukázkami pevnostní analýzy rámu silničního kola a digitální korelace obrazu, Laboratoř odporového svařování, kde se zkoumají možnosti a limity svařování různých materiálů, Laboratoř robotiky a výrobní techniky a Laboratoř přístrojové mechaniky a optiky s ukázkami fotoelasticimetrie a spektrometrického měření.

Druhá exkurzní trasa návštěvníky postupně provedla Laboratoří 3D tisku kovů, Laboratoří průmyslové automatizace s ukázkami uplatnění technické kybernetiky a programování řídicích systémů, Laboratoří automatického řízení průmyslových systémů, Laboratoří procesní a zpracovatelské techniky seznámí návštěvníky se zařízeními pro chemický, potravinářský, spotřební průmysl a ekologii a s výsledky výzkumu v oblasti dekarbonizace průmyslu, Laboratoří výuky svářečských technologií, Laboratoří mechaniky a mechatroniky se stroji a roboty s paralelní kinematickou strukturou a ukázkou 3D laseru vibroscaneru a dalších přístrojů. Exkurzní trasa B skončila informováním o možnosti studia managementu a ekonomiky průmyslu na Fakultě strojní. Vysoký počet účastníků s aktivním zájmem o diskuzi a prohlídky laboratoří napovídá, že se jim na naší fakultě líbilo.

Možná by přišlo víc zájemců, ale nevyhovoval jim třeba termín - pracovní den. Nevadí, **Fakultu strojní můžete navštívit ještě v sobotu 9. března 2024, během dalšího Dne otevřených dveří.** A možností poznat Fakultu strojní je samozřejmě více. Prostřednictvím své střední školy je možné domluvit si individuální návštěvu s exkurzí.

A na závěr dobrá zpráva pro uchazeče, které mají obavy z matematiky: od 14 února 2024 je možné zdarma navštěvovat kurs matematiky, který studenty připraví na přijímačky na

maturitu a přijímací zkoušky na technické vysoké školy.

<https://www.fs.cvut.cz/aktuality/2517-212/plna-poslucharna-spousta-otazek-a-zajem-o-laboratore>